



# **fono e100**

## Bedienungsanleitung





2





## 1. *Inhalt*

|     |                                             |    |
|-----|---------------------------------------------|----|
| 1.  | Leistungsmerkmale                           | 4  |
| 2.  | Sicherheitshinweise                         | 6  |
| 3.  | Allgemeine Hinweise                         | 6  |
| 4.  | Einlegen der SIM-Karte und des Akkus        | 8  |
| 5.  | Laden des Akkus                             | 12 |
| 6.  | Tasten und Anschlüsse                       | 16 |
| 7.  | Display und Statussymbole                   | 18 |
| 8.  | Ein- und Ausschalten, Funktionen der Tasten | 20 |
| 9.  | Telefonieren                                | 25 |
| 10. | SMS-Nachrichten                             | 33 |
| 11. | Anruf Historie                              | 37 |
| 12. | Kontakte                                    | 38 |
| 13. | Profile                                     | 40 |
| 14. | Einstellungen                               | 41 |
| 15. | Alarm                                       | 44 |
| 16. | Taschenrechner                              | 45 |
| 17. | Radio                                       | 45 |
| 18. | Mitgeliefertes Zubehör                      | 47 |
| 19. | Pflege und Benutzungshinweise               | 48 |
| 20. | Zusätzliche Sicherheitshinweise / SAR-Wert  | 50 |





Das fono e100 ist ein ergonomisches GSM Telefon, das in Zusammenarbeit mit Industrie-Designern für Kunden entwickelt wurde, die ein elegantes, zuverlässiges und einfach zu bedienendes Mobiltelefon suchen.

## 1. *Leistungsmerkmale*

|                    |                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GSM Frequenzen:    | Dualband-Betrieb in allen GSM Netzen (900/1800 MHz)                                                                                                                |
| Sprechzeit:        | bis zu 6 Stunden                                                                                                                                                   |
| Standby Zeit:      | bis zu 250 Stunden                                                                                                                                                 |
| Display:           | Schwarz-Weiß Display, 35 x 22 mm mit orangefarbener Hintergrundbeleuchtung für optimalen Kontrast                                                                  |
| Klingeltöne:       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 6 verschiedene polyphone Klingeltöne</li><li>• besonders leistungsstarker Lautsprecher</li><li>• Vibrationsalarm</li></ul> |
| Telefonfunktionen: | Wahlwiederholung der letzten 20 Rufnummern, integrierte Freisprecheinrichtung, Stummschaltung, Tastensperre                                                        |





|                       |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SMS Funktionen:       | 160 Zeichen maximale Länge pro SMS, Speicher für bis zu 200 SMS Nachrichten                                                                                                                |
| Sicherheit:           | Notruftaste und Notruf SMS Funktion                                                                                                                                                        |
| Multimedia:           | FM Radio - auch in Kombination mit Freisprecheinrichtung                                                                                                                                   |
| Organizer-Funktionen: | <ul style="list-style-type: none"><li>• Telefonbuch mit 500 Einträgen (+ SIM Speicher)</li><li>• Uhr mit Alarmfunktion (auch bei ausgeschaltetem Gerät)</li><li>• Taschenrechner</li></ul> |
| Extras:               | Integrierte LED Taschenlampe                                                                                                                                                               |
| Abmessungen:          | ca. 108 x 51 x 17 mm                                                                                                                                                                       |
| Gewicht:              | ca. 98 g (inkl. Standard-Akku)                                                                                                                                                             |
| Schnittstellen:       | Headset Anschluss (2.5 mm), Stromversorgung                                                                                                                                                |
| Lieferumfang:         | hagenuk fono e100 Mobiltelefon, 900 mAh Li-Ion Akku, hagenuk fono Stereo Headset, 100 - 240V Reisetzteil, Bedienungsanleitung                                                              |





## 2. *Sicherheitshinweise*

Benutzen Sie das Mobiltelefon nur an Orten, an denen der Einsatz nicht verboten ist oder eine Gefahr darstellen könnte: Benutzen Sie das Telefon nicht im Flugzeug, in Krankenhäusern, an Tankstellen, in Sprenggebieten oder im Auto, während Sie selbst das Fahrzeug lenken. Beachten Sie alle geltenden Gebote und Verbote und bedenken Sie auch, dass sich diese im Laufe der Zeit ändern können.

Verwenden Sie ausschließlich zugelassenes Zubehör und insbesondere zugelassene Akkus. Inkompatibles Zubehör und fehlerhafte Akkus können zu Schäden bis hin zur Explosion führen.

## 3. *Allgemeine Hinweise*

Dieses Mobiltelefon ist für den Betrieb in EGSM 900 und 1800-Netzen entwickelt – weitere Informationen zu den Diensten in diesen Netzen erhalten Sie von Ihrem Mobilfunk-Anbieter. Auf





Anweisung des Mobilfunk-Anbieters wurden möglicherweise bestimmte Funktionen in diesem Mobiltelefon deaktiviert oder verändert. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Mobilfunk-Anbieter.

Dieses Mobiltelefon ist nicht wasserdicht – halten Sie es daher von Flüssigkeiten fern.

Halten Sie das Telefon, das Netzteil, die SIM Karte und übriges Zubehör von Kindern fern. Es können sich Kleinteile lösen, die möglicherweise verschluckt werden können.

Ziehen Sie beim Trennen von Kabeln immer am Stecker und nicht nur am Kabel.

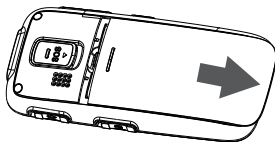
Dieses Telefon darf nur durch den autorisierten Fachhandel gewartet und repariert werden.



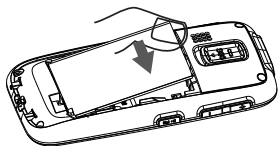
#### 4. *Einlegen der SIM-Karte und des Akkus*

Um den Akku beim Transport zu schützen, ist dieser nicht im Mobiltelefon eingesetzt. Wenn Ihr Handelspartner, von dem Sie das Telefon gekauft haben, den Akku nicht bereits eingesetzt hat, dann befolgen Sie die nachstehenden Schritte.

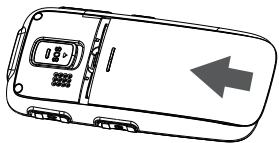
1. Entfernen Sie die Akku-Abdeckung auf der Rückseite durch Schieben zur Gehäuse-Unterseite.



2. Legen Sie den Akku in den dafür vorgesehenen Steckplatz und achten Sie dabei darauf, dass die drei Metallkontakte des Akkus die drei Metallkontakte des Mobiltelefons berühren.

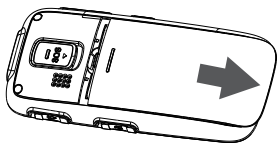


3. Schieben Sie die Akku-Abdeckung wieder auf das Mobiltelefon bis diese hörbar einrastet.

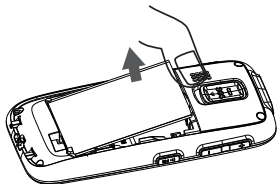


Vor der Benutzung des Mobiltelefons müssen Sie auch eine SIM Karte einlegen. Dazu trennen Sie das Mobiltelefon vom Netzteil und schalten Sie das Mobiltelefon ab.

1. Entfernen Sie die Akku-Abdeckung auf der Rückseite durch Schieben zur Gehäuse-Unterseite.

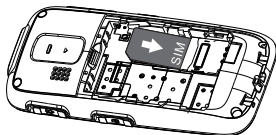


2. Durch sanftes Drücken auf einer Seite kann der Akku einfach entnommen werden.

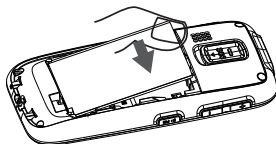




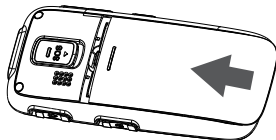
3. Legen Sie vorsichtig die SIM Karte ein: Dabei müssen die goldenen Kontakte nach unten gelegt werden, so dass Sie diese nicht mehr sehen können. Die Aussparung an der SIM Karte muss oben links sein.



4. Legen Sie den Akku in den dafür vorgesehenen Steckplatz und achten Sie dabei darauf, dass die drei Metallkontakte des Akkus die drei Metallkontakte des Mobiltelefons berühren.



5. Schieben Sie die Akku-Abdeckung wieder auf das Mobiltelefon bis diese hörbar einrastet.



## 5. *Laden des Akkus*

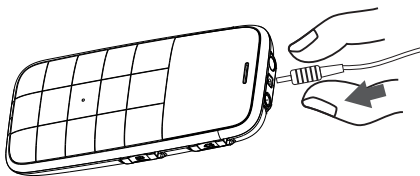
Vor der Inbetriebnahme des Mobiltelefons sollte dieses vollständig aufgeladen werden. Verwenden Sie dazu ausschließlich das mitgelieferte Netzteil oder den zugelassenen KFZ-Ladeadapter.

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Akku oder einen zugelassenen Ersatztyp. Entsprechende Hinweise erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder durch die Service-Hotline.



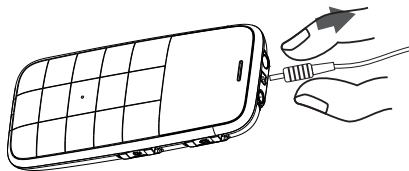
Der Einsatz anderer Ladeadapter oder Akkus lässt möglicherweise die Zulassung oder Garantie bzw. Gewährleistung erlöschen und kann gefährliche Folgen haben.

Verbinden Sie das Netzteil mit dem dafür vorgesehenen Stecker an der Kopfseite des Telefons.



Wenn das Telefon geladen ist, trennen Sie das Netzteil von der Spannungsversorgung und ziehen Sie dann den Stecker aus dem Mobiltelefon.





Wenn der Akku vollständig entladen ist, kann es einige Minuten dauern, bevor das Telefon anzeigt, dass es geladen wird und für Telefonate benutzt werden kann. Das Telefon zeigt durch ein entsprechendes Akku-Symbol an, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.



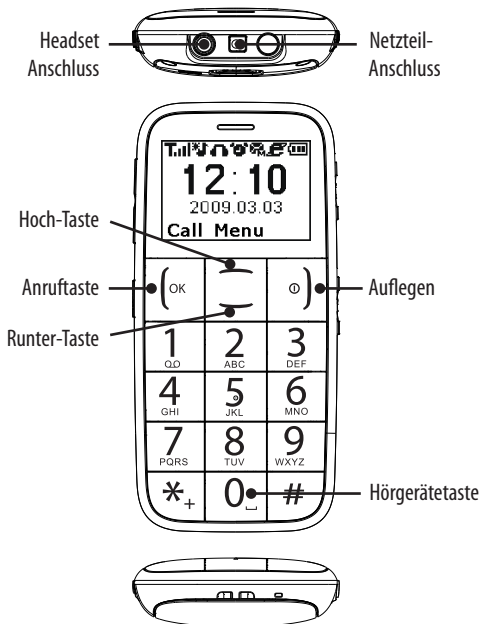
## Akku-Anzeige

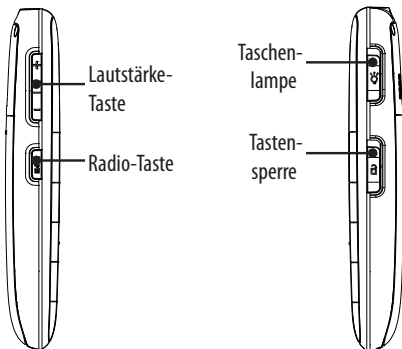
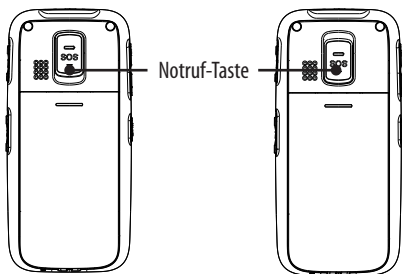
| Akku laden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Akku geladen                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|     |  |

## Warnung bei niedrigem Akku-Stand

Wenn der Akku-Stand niedrig ist, zeigt das Telefon dies durch den Hinweis „Akku bald leer“ und ein akustisches Signal an. Bitte laden Sie dann umgehend den Akku wieder auf – Sie können den Akku auch während eines Gesprächs laden.

## 6. Tasten und Anschlüsse





Die Tasten zur Lautstärke-Regulierung können innerhalb der verschiedenen Menüs zur Auswahl der gewünschten Punkte benutzt werden.

## 7. *Display und Statussymbole*

Das Display hat sechs Bereiche: In den oberen Bereichen wird der Status des Mobiltelefons angezeigt, im mittleren Bereich Rufnummer oder Textnachrichten (SMS) und im unteren Bereich Auswahlfunktionen im Menü bzw. für die Funktionstasten.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 |
| 4 |   |   |
| 5 |   |   |
| 6 |   |   |

1. Signalstärke

2. Akku-Anzeige

3. Wechselnde Hinweise

4. Zeit

5. Datum

6. Menü



Die Symbole im Bereich 3 haben die folgende Bedeutung

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | Akku Zustand           |
|  | Signalstärke           |
|  | Alarm/Wecker aktiviert |
|  | Ungelesene Nachrichten |
|  | Rufton                 |
|  | Vibration              |
|  | Anruf weitergeleitet   |
|  | Verpasste Anrufe       |



|                                                                                   |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | Bitte Kopfhörer verbinden                                         |
|  | Tastenfeld gesperrt                                               |
|  | Tastenfeld entsperrt                                              |
|  | Neue SMS erhalten während das Tastenfeld gesperrt war             |
|  | Verpasste Anrufe während das Tastenfeld gesperrt war              |
|  | Neue SMS und verpasste Anrufe während das Tastenfeld gesperrt war |

## 8. *Ein- und Ausschalten, Funktionen der Tasten*

Vor der Benutzung des Mobiltelefons muss die SIM Karte eingesetzt werden. Siehe dazu Kapitel 3.

Drücken Sie die Taste  Auflegen für etwa drei Sekunden, bis sich das Telefon einschaltet. Sie



werden dann aufgefordert, den Telefoncode und/oder den SIM Code einzugeben.

Mit dem PIN-Code, den Sie zusammen mit der SIM-Karte erhalten, können Sie die SIM-Karte vor der Nutzung durch Unbefugte schützen. Den PIN2-Code, den Sie zusammen mit bestimmten SIM-Karten erhalten, benötigen Sie für den Zugriff auf besondere Dienste. Wenn Sie den PIN- oder PIN2-Code drei Mal hintereinander falsch eingeben, werden Sie aufgefordert, den PUK- oder den PUK2-Code einzugeben. Wenden Sie sich an Ihren Mobilfunkanbieter, wenn Sie diese Codes nicht kennen.

Zum Ausschalten des Mobiltelefons drücken Sie ebenfalls die Taste Auflegen  bis sich das Telefon abschaltet.

Wenn das Telefon betriebsbereit ist und keine Funktion ausgeübt wird (kein Telefonat, keine SMS Eingabe) etc. geht das Telefon in den sogenannten Standby-Modus.



## 8.1 Funktionen der Tasten

| Taste                                                                                                        | Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Anruf-Taste<br>( grün ) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Anruf/Wählen starten</li><li>• Bei eingehendem Anruf:<br/>Anruf annehmen</li><li>• Standby-Modus:<br/>Anruf-Historie anzeigen</li><li>• Menü: Auswahl bestätigen</li></ul>                                                                                               |
| <br>Auflegen<br>( rot )     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zum Einschalten des Telefons<br/>lange drücken</li><li>• Zum Ausschalten des Telefons<br/>lange drücken</li><li>• Menü: In das vorherige Menü<br/>zurückkehren</li><li>• Durch längeres Drücken können Sie aus einem Menü direkt in den Standby-Modus springen</li></ul> |
| Hoch<br>Taste                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Standby-Modus:<br/>Hauptmenü aufrufen</li><li>• Menü: Cursor/Auswahl nach oben</li></ul>                                                                                                                                                                                 |



| Taste                                                                                           | Funktion                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Runter Taste                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Standby-Modus: Telefonbuch / Kontakte</li><li>• Menü: Cursor/Auswahl nach unten</li></ul>                       |
| # Taste                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kurz drücken, um „#“ einzugeben</li><li>• Beim Schreiben von SMS Eingabemethode wechseln</li></ul>              |
| * Key                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kurz drücken, um „*“, „P“ oder „+“ einzugeben</li><li>• Beim Schreiben von SMS Sonderzeichen aufrufen</li></ul> |
|  Hörverstärker | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mit einem Tastendruck die Hörlautstärke anheben (im Freisprechbetrieb)</li></ul>                                |
| Lautstärke Taste                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zum Anpassen der Lautstärke</li><li>• Menü: Cursor/Auswahl nach oben bzw. unten</li></ul>                       |
| Radio Taste                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Radio ein-/ausschalten (Telefon muss sich dazu im Standby-Modus befinden)</li></ul>                             |
| Taschenlampe                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schiebeschalter zum Ein- und Ausschalten der Taschenlampe</li></ul>                                             |



| Taste        | Funktion                                                                                                                                                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tastensperre | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schiebeschalter zum Aktivieren und Entriegeln der Tastensperre</li></ul>                                           |
| Notruf-Taste | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nach unten schieben, um einen Notruf auszulösen</li><li>• Nach oben schieben, um einen Notruf zu beenden</li></ul> |

## 8.2 Hörverstärker

Durch langes Drücken der Taste **0** (0, Hörverstärker) können Sie den Hörverstärker aktivieren.

Die Lautstärke für den Hörverstärker wird wie folgt eingestellt:

Drücken Sie die Taste nach oben, um ins Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie dann [Einstellungen] ➞ [Telefonereinstellungen] ➞ [Lautstärke Hörhilfe].

Sie können die gewünschte Lautstärke dann



mit den Lautstärke Tasten einstellen und mit der Anruf-Taste  (OK) bestätigen.

## 9. Telefonieren

### 9.1 Anrufe durchführen

Geben Sie die Vorwahl und die Rufnummer ein und drücken Sie dann die Anruf Taste  (OK), um die Nummer anzuwählen.

Wenn Sie eine falsche Ziffer eingegeben haben, dann können Sie die Auflegen Taste  kurz drücken, um eine einzelne Ziffer zu löschen. Durch längeres Drücken können Sie alle Ziffern löschen.

### 9.2 Notruf-Funktion

Einrichten der Notruf-Funktion: Wählen Sie [Kontakte]  [SOS Nummer]  [Bearbeiten] um bis zu fünf Rufnummern festzulegen, die



in dieser Reihenfolge nacheinander angerufen werden, wenn Sie die Notruf-Taste drücken.

Wenn Sie keine SOS-Nummer festgelegt haben und die Notruf-Taste drücken, erhalten Sie die Meldung "Keine Notfall Nummer gespeichert" für ca. 3 Sekunden angezeigt. Danach geht das Telefon wieder in den Standby-Modus.

Wenn Sie SOS Nummern festgelegt haben, dann wird das Telefon auch eine Notfall-SMS an diese Nummern versenden (siehe dazu Kapitel 9.5). Wenn eine Telefonnummer nicht erreicht werden kann, dann wählt das Telefon automatisch die nächste Nummer in der SOS Liste an. Wenn eine Verbindung hergestellt und beendet wurde, dann ruft das Telefon ebenfalls die nächste Nummer in der Liste an, bis die Notruf-Taste wieder in die Ursprungs-Position geschoben wurde.

Das Telefon signalisiert durch einen lauten Alarmton, dass die Notfall-SMS versendet wer-



den und die SOS Nummern angerufen werden.

Die Notruf Funktion kann nicht ausgelöst werden, wenn keine SIM Karte eingelegt ist oder wenn kein ausreichender Zugang zum GSM Netz besteht.

Wenn mit keiner Notfall-/SMS-Nummer eine Verbindung hergestellt werden konnte, dann bleibt das Telefon im Notfall Modus. Sie können eingehende Telefonate wie üblich entgegen nehmen, aber nach Beendigung des Telefonats wird das Telefon weiter versuchen, die Liste der SOS Nummern zu erreichen.

Wenn Sie die Notruf-Taste wieder in die Ausgangsposition schieben, kehrt das Telefon in den Standby-Modus zurück.





### 9.3 Internationale Telefonate

Um internationale Anrufe vornehmen zu können, müssen Sie der Ländervorwahl ein „+“ Zeichen voranstellen, dass durch zweimaliges Drücken der „\*“ Taste erhalten.

Einige ausländische Telefonnetze haben Nebenstellen, die nicht als Durchwahl direkt gewählt werden können, sondern über das Tastenfeld eingegeben werden müssen. Um diese direkt mit zu wählen, drücken Sie nach der Rufnummer dreimal kurz hintereinander die „\*“ Taste. Es erscheint dann das Zeichen „p“ und Sie können danach die Nebenstelle (Dial Extension) eingeben.

Wenn Sie die Kurzwahlen bereits definiert haben, können Sie diese durch Drücken der entsprechenden Tasten (2 bis 9 ,#,\* ) anrufen. Sie können auch Ihre Sprachmitteilungen unter der Kurzwahl „1“ durch langes Drücken dieser Taste abhören.





## 9.4 Anruf annehmen und verpasste Anrufe

Abhängig vom gewählten Profil wird das Mobiltelefon klingeln und/oder vibrieren, wenn ein Anruf eingeht. Sie haben dann die folgenden Möglichkeiten:

Um den Anruf anzunehmen, drücken Sie die Anruf/OK-Taste .

Um den Anruf abzuweisen, drücken Sie die Taste Auflegen .

Um ein laufendes Telefonat zu beenden, drücken Sie ebenfalls die Taste Auflegen .

Wenn Sie Anrufe verpasst haben, erhalten Sie eine entsprechende Mitteilung auf dem Display des Telefons. Sie können sich dann durch Drücken der Taste  (Lesen) eine Liste der verpassten Anrufe zeigen lassen.



Mit den Hoch-/Runter-Tasten können Sie den verpassten Anruf auswählen und durch Drücken der Taste  (Auswahl) erhalten Sie dann ein Menü mit den folgenden Optionen:

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wählen                | Diese Nummer anrufen                                                       |
| SMS senden            | Eine SMS Nachricht an diese Nummer senden                                  |
| Löschen               | Diesen Anruf und die dazugehörigen Informationen löschen                   |
| Speichern in Kontakte | Diese Nummer im Telefonbuch/Kontakte speichern                             |
| Bearbeiten            | Diese Nummer bearbeiten, z.B. um eine internationale Vorwahl hinzuzufügen. |
| Zeigen                | Weitere Details (Uhrzeit, Datum) zu diesem Anruf                           |

## 9.5 Erweiterte Funktionen während eines Telefonats

**Hinweis:** Einige dieser Funktionen sind abhängig von den Diensten, die Ihr Mobilfunkanbieter zur Verfügung stellt.



Wenn während eines laufenden Telefonats ein weiterer Anruf eingeht, dann haben Sie zunächst die Möglichkeit, diesen eingehenden Anruf durch Drücken der Taste  (Abweisen) abzuweisen oder durch Drücken der Taste  (Annehmen) anzunehmen.

Wenn Sie den zweiten Anruf annehmen, wird das laufende Gespräch auf Halten gesetzt. Nach Drücken der Taste  (Auswahl) erhalten Sie ein Menü mit den folgenden Optionen:

|          |                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FreiSp   | Einschalten der Freisprecheinrichtung mit der Sie telefonieren können, ohne das Telefon in der Hand halten zu müssen. Wird auf die gleiche Weise wieder abgeschaltet. |
| Stumm    | Stummschalten (Mute) des Mikrofons, die Gegenseite kann Sie nicht hören, wird auf die gleiche Weise wieder abgeschaltet                                               |
| Wechseln | Zwischen den beiden Telefonaten wechseln.                                                                                                                             |

|              |                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|
| Konferenz    | Die Anrufe zu einer Konferenz zusammen schalten. |
| Alle beenden | Alle laufenden Gespräche gleichzeitig beenden    |

## 9.6 Stummschaltung (Mute) und Freisprechfunktion

Die Lautstärke kann mit Hilfe der Lautstärke-Tasten auf das gewünschte Niveau eingestellt werden.

Wenn Sie während des Telefonats die Taste  (Auswahl) drücken, können Sie aus einem Menu die folgenden Funktionen wählen:

|        |                                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FreiSp | Einschalten der Freisprech-einrichtung mit der Sie telefonieren können, ohne das Telefon in der Hand halten zu müssen. Wird auf die gleiche Weise wieder abgeschaltet. |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                      |                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stumm                | Stummschalten (Mute) des Mikrofons, die Gegenseite kann Sie nicht hören, wird auf die gleiche Weise wieder abgeschaltet        |
| Kontakte:            | Mit diesem Punkt können Sie in das Telefonbuch wechseln, um während des Gesprächs einen Kontakt zu suchen oder hinzu zu fügen. |
| Nachrichten Zentrum: | Während eines laufenden Telefonats SMS lesen oder schreiben                                                                    |

## 10. SMS-Nachrichten

1. Wenn das Symbol  auf dem Display erscheint, haben Sie eine neue Nachricht erhalten. Wenn das Symbol  blinkt, das ist der Speicherplatz für SMS Nachrichten erschöpft und Sie müssen Nachrichten löschen, um Neue empfangen zu können.
2. Eingabemethode: Drücken Sie die Taste “#” um die Eingabemethode zu wechseln oder

die Taste  (Auswahl) um in ein Menü zu gelangen, in dem Sie dann die Eingabemethode auswählen können.

3. Wählen Sie "SMS"  "SMS schreiben" um eine SMS Nachricht zu erstellen. Wenn Sie die Nachricht fertiggestellt haben, können Sie die Taste  (OK) drücken, um die Nachricht zu versenden, zu speichern oder zu löschen.
4. Zum Lesen von gerade erhaltenen Nachrichten drücken Sie die  (Lesen) Taste. Wenn Sie die Nachricht später lesen wollen, dann drücken Sie die Taste . Die SMS Nachricht wird dann im Ordner Eingang gespeichert.
5. Notfall SMS: Unter diesem Menüpunkt können Sie den Inhalt der SMS Nachricht festlegen, die verschickt werden soll, wenn Sie die Notfall-Taste drücken. Diese Nachricht wird an alle Rufnummern versandt, die Sie unter Kontakte als SOS Nummern festge-



legt haben. Alle SOS Nummern erhalten die gleiche Nachricht.

6. SMS löschen: Sie können alle oder einzelne SMS Nachrichten in den verschiedenen Ordnern löschen.
7. SMS Einstellungen: Mit diesem Menüpunkt können Sie verschiedene Einstellungen für den SMS Betrieb vornehmen, wie z.B. die Eingabe der SMS Service Zentrale (Rufnummer) oder den Speicherort für SMS (Telefon oder SIM).

### 10.1 Eingabemethode / Texteingabe Einstellungen

1. Während Sie eine SMS erstellen oder einen Kontakt eingeben, können Sie durch längeres Drücken der “#” Taste zwischen den verschiedenen Eingabemethoden wechseln.
2. Buchstaben: Sie können zwischen Groß-

buchstaben (ABC), Kleinbuchstaben (abc) oder deren Kombination (Abc) wählen. Bei diesen Eingabemethode wird immer ein Buchstabe nach dem anderen eingegeben. Mit der Taste "1" können Sie eine Liste von Sonderzeichen aufrufen und mit der Taste "0" einen Leerschritt.

3. Ziffern: Ziffern lassen sich eingeben, wenn Sie auf die Eingabemethode "123" wechseln.
4. Satzzeichen: Eine Liste von Satzzeichen erhalten Sie, wenn Sie die Taste "\*" drücken. Mit den Tasten 2, 8, 4 und 6 können Sie dann das gewünschte Satzzeichen auswählen.
5. In einigen Ausführungen verfügt das Telefon auch über eine Texteingabe-Hilfe, bei der das System Worte vorschlägt, nachdem Sie die ersten Buchstaben geschrieben haben. Diese Texteingabe-Hilfe ist sprachabhängig. Die deutsche Version ist durch das Kürzel DE



gekennzeichnet.

## 11. *Anruf Historie*

1. Sie können die Anruf Historie entweder über das Menü oder durch Drücken  Taste im Standby-Modus aufrufen. In der Anruf Historie finden Sie die gewählten Rufnummern, die erhaltenen Anrufe und die verpassten Anrufe.
2. In jeder Kategorie (Gewählte Rufnummern, erhaltene Anrufe und verpasste Anrufe) können bis zu 20 Einträge gespeichert werden.
3. Mit der Option "Anrufliste löschen" können Sie alle Einträge in einer Kategorie oder insgesamt alle Einträge löschen.
4. Unter "Anrufdauer" können Sie sich die Dauer des letzten Anrufes, aller Anrufe oder bestimmter Anrufe anzeigen lassen.



## 12. Kontakte

1. Sie können Telefonnummern und Namen als Kontakte entweder auf dem Telefon oder auf der SIM Karte speichern. Kontakte, die im Telefon gespeichert wurden, sind mit dem Symbol  gekennzeichnet, Kontakte auf der SIM Karte mit dem Symbol .
2. Einen neuen Kontakt anlegen: Wählen Sie [Kontakte]  [Neuen Kontakt hinzufügen]. Dann müssen Sie festlegen, ob der Kontakt auf dem Telefon oder der SIM Karte gespeichert werden soll; anschließend geben Sie Name und Telefonnummer ein.
3. Einen Kontakt suchen: Wählen Sie [Kontakte]  [Kontakt suchen]. Sie können den Anfangsbuchstaben über die Tasten eingeben, um im Telefonbuch direkt an diesen Buchstaben zu springen.
4. SOS Nummern: Um die Rufnummern für



die Notruf-Funktion festzulegen, wählen Sie [Kontakte]  [SOS Nummer]. Sie können dann bis zu fünf Notfall Rufnummern festlegen, die dann hintereinander angerufen werden. Mit diesem Menüpunkt können Sie auch SOS Nummer ändern, löschen oder hinzufügen.

5. Kurzwahl: Mit diesem Menüpunkt können Sie bis zu acht Kurzwahlen festlegen, die Sie durch längeres Drücken der Tasten 2 bis 9 im Standby-Modus anwählen können.
6. Kontakte löschen: Wählen Sie unter [Kontakte]  [Löschen], um alle Kontakte auf dem Telefon oder der SIM Karte zu löschen. Um einen einzelnen Kontakt zu löschen, wählen Sie diesen über [Kontakte]  [Kontakt suchen] aus und löschen diesen dann mit der Option [Löschen].
7. Telefonbuch kopieren: Um alle Kontakte zu kopieren, wählen Sie [Kontakte]  [Kopieren].



Sie können dann festlegen, ob Sie die Kontakte vom Telefon auf die SIM Karte oder umgekehrt kopieren wollen. Diese Funktion ist z.B. nützlich, wenn Sie alle Kontakte über die SIM Karte von einem anderen Telefon kopieren wollen.

8. Einstellungen: Unter Einstellungen können Sie den bevorzugten Speicherplatz (SIM/ Telefon) festlegen und sich den Speicherstatus anzeigen lassen.

### 13. Profile

1. Profile: Sie können zwischen den folgenden Profilen wählen: [Standard], [Besprechung], [Draußen], [Drinne] oder [Kopfhörer].
2. Wenn Sie das gewünschte Profil ausgewählt haben, dann können Sie dieses entweder [aktivieren] oder mit der Option [Personalisieren] verändern. Dabei können Sie folgende Parameter einstellen: Signaltöne (mit



welchem Klingelton werden Anrufe, Ein-/Ausschalten, SMS-Nachrichten, etc. signalisiert), die Lautstärke von Klingel- und Tastentöne, den Vibrationsalarm und die Rufannahme mit jeder Taste.

3. Wenn Sie das Profil [Kopfhörer] auswählen, schaltet das Telefon immer auf den Kopfhörer um, sobald dieser eingesteckt wird.



## 14. *Einstellungen*



### 14.1 Telefoneinstellungen

Mit [Telefoneinstellungen]  [Lautstärke Hörhilfe] können Sie die Lautstärke des Hörverstärkers einstellen.

Wählen Sie [Telefoneinstellungen]  [Zeit & Datum] um über die Optionen [Uhrzeit einstellen], [Datum einstellen] und [Format festlegen] die gewünschten Einstellungen vorzunehmen.





Mit [Telefoneinstellungen]  [Sprachen] können Sie zwischen Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch oder Türkisch wählen.

## 14.2 Netzwerk Einstellungen

Unter Netzwerk Einstellungen können Sie Optionen zur Rufweiterleitung, zum Blockieren von Anrufen, der Auswahl des GSM Netzes und andere netznahe Funktionen auswählen. Bitte beachten Sie, dass diese Optionen durch Ihren Mobilfunk Anbieter eingeschränkt sein können.

## 14.3 PIN Einstellungen

Unter der Option [PIN] können Sie festlegen, ob beim Einschalten des Telefons jedes Mal die PIN zur SIM Karte eingegeben werden muss.



## 14.4 Erinnerung

Unter [Einstellungen] ➞ [Erinnerung] finden Sie eine einfache Kalenderfunktion, mit der Sie sich an bestimmte Termine (z.B. Geburtstage) erinnern lassen können.

Diese Erinnerungsfunktion arbeitet auch, wenn das Telefon abgeschaltet ist. Bitte beachten Sie, dass Sie die Erinnerungsfunktion nicht hören können, wenn Sie das Profil [Besprechung] gewählt haben.

## 14.5 Werkseinstellung

Mit [Einstellungen] ➞ [Werkseinstellung] können Sie alle persönlichen Informationen im Telefon löschen und das Telefon wieder in den Auslieferungszustand versetzen. Diese Funktion verlangt ein Passwort. Dieses Passwort lautet "1122".





## 15. Alarm

Mit dieser Funktion können Sie bis zu fünf verschiedene Alarmzeiten festlegen, die dann täglich, wöchentlich oder nur an bestimmten Tagen ausgelöst werden. Außerdem können Sie wählen, mit welchen Klingeltönen jeder Alarm signalisiert wird.

Die Alarmfunktion arbeitet auch, wenn das Telefon ausgeschaltet ist: In diesem Fall schaltet sich das Telefon zur Alarmzeit ein und Sie werden danach gefragt, ob das Telefon weiter angeschaltet bleiben soll.

Wenn Sie die Alarmfunktion benötigen, dann achten Sie darauf, dass Sie kein lautloses Profil gewählt haben, weil Sie in diesem Fall das akustische Signal des Alarm nicht wahrnehmen können.





## 16. Taschenrechner

1. Mit dem Punkt [Taschenrechner] können Sie die Funktion aufrufen.
2. Mit den Tasten "Hoch" und "Runter" können Sie gewünschte Rechenoperation auswählen. Drücken Sie die Taste , um diese zu bestätigen.
3. Die Taste  löscht alle Eingaben und wenn die 0 im Display steht, und Sie die Taste  drücken, geht das Telefon zurück in das Hauptmenü.

## 17. Radio

1. Um das Radio einzuschalten, drücken Sie lange die Radio Taste an der linken Gehäusesseite und lassen Sie die Taste dann los. Auf die gleiche Art wird das Radio auch wieder ausgeschaltet. Bitte beachten Sie, dass für einen optimalen Empfang der Kopfhörer

- eingesteckt sein muss, weil sich in dessen Kabel eine Antenne befindet.
2. Mit den Lautstärke-Tasten oberhalb der Radio-Taste kann die gewünschte Lautstärke eingestellt werden.
  3. Drücken Sie die Taste  [Auswahl]  [Automatische Suche], damit das Telefon selbstständig eine Liste der empfangbaren Sender zusammenstellt und diese auf Kanälen abspeichert.
  4. Drücken Sie die Taste  [Auswahl]  [Manuelle Suche], um Sender manuell über die Sendefrequenz einzustellen.
  5. Mit [Auswahl]  [Lautstärke einstellen] können Sie über die Lautstärke-Tasten ("+", "-") die gewünschte Lautstärke für den Radioempfang einstellen.
  6. Unter [Auswahl]  [Kanal Liste] können Sie die abgespeicherten Sender verwalten.



7. Unter [Auswahl]  [Lautsprecher] können Sie festlegen, ob der Lautsprecher auch benutzt werden soll, wenn der Kopfhörer eingesteckt wurde, so dass andere ebenfalls mithören können.

## 18. *Mitgeliefertes Zubehör*

Reise-Netzteil:

Das Reisenetzteil dient zum Laden des Akkus Ihres Telefons und kann mit verschiedenen Eingangsspannungen von 100 bis 240 Volt betrieben werden.

Bitte verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Zubehör oder nur Zubehör und insbesondere Akkus, die ausdrücklich für die Benutzung mit diesem Telefon vorgesehen und freigegeben sind.



## 19. *Pflege und Benutzungshinweise*

Dieses Telefon wurde mit großer Sorgfalt entwickelt und produziert. Bitte beachten Sie die nachstehenden Benutzungshinweise, um das Telefon möglichst lange nutzen zu können und die Garantiebedingungen nicht zu verletzen:

- » Halten Sie das Telefon von Feuchtigkeit und Flüssigkeiten fern. Das Telefon hat verschiedene Öffnungen (z.B. für den Lautsprecher), durch die Flüssigkeiten in das Innere eindringen und damit die Elektronik zerstören kann.
- » Benutzen oder lagern Sie das Telefon nicht in schmutzigen Umgebungen: Partikel können in das Innere eindringen und mechanische Komponenten wie z.B. Tasten blockieren.
- » Benutzen oder lagern Sie das Telefon nicht bei hohen Temperaturen, da diese den Akku beschädigen können und Kunststoffteile sich





dabei verformen.

- » Halten Sie das Telefon auch von tiefen Temperaturen fern: Wenn das Telefon wieder auf Normaltemperatur kommt, kann sich im Inneren Feuchtigkeit niederschlagen, die wiederum zu Beschädigungen führt.
- » Öffnen Sie das Telefon nicht, außer um den Akku und die SIM Karte einzusetzen.
- » Vermeiden Sie mechanische Belastungen z.B. durch Schütteln oder Fallenlassen: Mechanische Komponenten oder das Display könnten dabei beschädigt werden.
- » Benutzen Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, da diese die Oberflächen des Telefons angreifen könnten.
- » Lackieren oder bekleben Sie das Telefon nicht, da dadurch die Mechanik blockiert werden könnte und sich Tasten z.B. nicht mehr drücken lassen.



- » Nehmen Sie keine Veränderung an der Elektronik oder Mechanik des Telefons vor. Dadurch gehen sämtliche Zulassungen und Garantieansprüche verloren.
- » Wenn Sie das Telefon zur Reparatur einsenden, erstellen Sie nach Möglichkeit vorher eine Sicherung aller Daten (Telefonbuch, Notizen, etc.).

Wenden Sie die oben stehenden Hinweise auch auf das mitgelieferte Zubehör an. Wenn das Telefon nicht ordnungsgemäß funktioniert, geben Sie es zur Reparatur ausschließlich an eine autorisierte Servicewerkstatt.

## **20. *Zusätzliche Sicherheitshinweise / SAR-Wert***

Halten Sie das Telefon und das mitgelieferte Zubehör unbedingt von Kindern fern, da sich Kleinteile lösen können, die von den Kindern dann verschluckt werden.



## Umgebungsbedingungen

Bitte beachten Sie unbedingt alle gültigen Vorschriften für die Benutzung von Mobiltelefonen und schalten Sie es ab, wenn die Benutzung nicht gestattet ist. Benutzen Sie das Telefon nur in der üblichen Handhabung. Das Telefon erfüllt alle Strahlungsrichtlinien, wenn es in der üblichen Weise am Ohr gehalten wird oder ein Abstand von mindestens 2,5 cm zum Körper eingehalten wird. Wenn Sie eine Tasche oder einen Gürtelhalter verwenden, sollte dieser kein Metall enthalten und den o.g. Sicherheitsabstand einhalten. In einigen Fällen erfolgt die Übermittlung von Daten (z.B. SMS) erst verzögert, wenn die Verbindung zum Mobilfunknetz eine ausreichende Qualität hat. Stellen Sie sicher, dass auch im Falle einer verzögerten Übertragung der o.g. Sicherheitsabstand eingehalten wird. Das Telefon enthält magnetische Komponenten: Dadurch können metallische Objekte angezogen werden und das Telefon sollte nicht





in die Nähe von Hörhilfen gehalten werden. Außerdem sollten Kreditkarten oder andere magnetische Speichermedien vom Telefon ferngehalten werden, da ansonsten die Daten möglicherweise beschädigt werden.

### **Medizinische Geräte**

Jede Form der Funkübertragung und damit auch Mobiltelefone können die Funktion von medizinischen Geräten beeinflussen, insbesondere wenn diese nicht ausreichend abgeschirmt sind. Schalten Sie daher das Telefon in der Umgebung medizinischer Geräte aus- insbesondere wenn Sie durch entsprechende Hinweise darum gebeten werden.

### **Herzschrittmacher**

Die Hersteller von Herzschrittmachern empfehlen einen Mindestabstand von 16 cm zwischen einem Mobilfunktelefon und dem Herzschrittmacher, um mögliche Störungen durch Interfe-





renzen zu vermeiden. Diese Empfehlung wird auch durch unabhängige wissenschaftliche Untersuchungen bestätigt.

Personen, die einen Herzschrittmacher tragen, sollten daher die folgenden Hinweise beachten:

- » Halten Sie immer einen Mindestabstand von 16 cm zwischen dem Telefon und dem Herzschrittmacher ein.
- » Transportieren Sie das Telefon nicht in einer Brusttasche oder in der Nähe des Herzschrittmachers.
- » Halten Sie zum Telefonieren das Telefon an das Ohr, das sich in größerer Entfernung zum Herzschrittmacher befindet.
- » Wenn Sie Anzeichen für eine Störung spüren, schalten Sie umgehend das Telefon ab.





## Hörgeräte und Hörhilfen

Einige digitale Hörgeräte können grundsätzlich durch Mobiltelefone gestört werden. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an einen Hörgeräte-Akustiker.

## Benutzung im Auto und Flugzeug

Die Radiosignale von Mobiltelefonen können grundsätzlich die elektronischen

Systeme von Fahrzeugen und Flugzeugen stören. Benutzen Sie das Telefon daher nur in Fahrzeugen, wenn dies ausdrücklich zugelassen ist und beachten Sie die jeweils gültigen Vorschriften.

Deponieren Sie das Telefon oder andere Teile nicht in die Nähe von Airbags. Airbags werden bei einem Unfall sehr schnell aufgeblasen und das Telefon könnte durch Umherfliegen sehr ernste Verletzungen verursachen.



Die Benutzung von Telefonen in Flugzeug ist zum Zeitpunkt der Drucklegung generell nicht zulässig. Schalten Sie daher Ihr Telefon ab, wenn Sie das Flugzeug bestätigen. Diese Vorschriften werden möglicherweise zukünftig geändert. Informationen über den aktuellen Stand erhalten Sie von Ihrer Fluggesellschaft oder Ihrem Mobilfunkanbieter.

### **Explosive Umgebungen**

Schalten Sie das Telefon ab, wenn Sie sich in einer Umgebung mit Explosionsgefahr befinden. Beachten Sie strikt alle entsprechenden Vorschriften, da Spannungsspitzen in diesen Umgebungen Explosionen auslösen können, die ernste Verletzungen bis hin zum Tod zur Folge haben könnten. Schalten Sie das Telefon daher auch in der Nähe von Tankstellen aus.

Explosive Umgebungen sind in der Regel deutlich gekennzeichnet, z.B. mit dem Hinweis, dass Fahrzeug-Motoren abgeschaltet werden müs-





sen. Schalten Sie in diesem Fall auch unbedingt das Telefon aus. Gefährliche Umgebungen sind zum Beispiel Treibstoff- und Gaslager, Fabrikations- und Lagerstätten für Chemikalien, unter Deck auf Schiffen und Gebiete in denen die Luft mit kleinen Partikeln belastet ist wie z.B. Metallstaub, Kohlenstaub oder andere.

### **SAR-Wert**

Der SAR-Wert dieses Mobiltelefons beträgt beim Telefonieren im GSM-Betrieb maximal 1,330 W/kg und erfüllt damit alle einschlägigen Vorschriften.







# **fono e100**

## Instruction Manual





60





## ***Content***

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| 1. Specifications                              | 62  |
| 2. Safety Information                          | 64  |
| 3. General Information                         | 64  |
| 4. Inserting the Battery and the SIM Card      | 66  |
| 5. Charging the Batteries                      | 70  |
| 6. Keys and Connectors                         | 74  |
| 7. Display and Status Symbols                  | 76  |
| 8. Switching On and Off / Function of the Keys | 78  |
| 9. Voice Calls                                 | 84  |
| 10. Short Messages (SMS)                       | 91  |
| 11. Call records                               | 94  |
| 12. Phonebook                                  | 95  |
| 13. Profile                                    | 97  |
| 14. Settings                                   | 99  |
| 15. Clock                                      | 101 |
| 16. Calculator                                 | 102 |
| 17. Radio                                      | 102 |
| 18. Supplied Accessories                       | 104 |
| 19. Care and user information                  | 104 |
| 20. Additional Safety Information / SAR Value  | 107 |



The fono e100 is an ergonomic GSM telephone that was developed in cooperation with industrial designers for customers that are looking for an elegant, reliable and easy to use mobile telephone.

## 1. *Specifications*

|                  |                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GSM Frequencies: | Dual Band Operation GSM 900/1800                                                                                                                |
| Talk time:       | Up to 6 Hours                                                                                                                                   |
| Standby time:    | Up to 250 Hours                                                                                                                                 |
| Display:         | Black and White Display, 35 x 22 mm with Amber Backlit for Maximum Contrast                                                                     |
| Ring tones:      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 6 Different Polyphonic Ringtones</li><li>• Powerful Speaker</li><li>• Vibration Alarm</li></ul>         |
| Phone features:  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Re-Dial (20 Last Numbers)</li><li>• Integrated Handsfree Function</li><li>• Mute, Keypad Lock</li></ul> |
| SMS features:    | 160 Characters Max., Stores up to 200 SMS                                                                                                       |



|                     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Security:           | Emergency Call Function and<br>Emergency SMS                                                                                                                            |
| Multimedia:         | FM Radio - Can also be used with Handsfree<br>Function                                                                                                                  |
| Organizer features: | <ul style="list-style-type: none"><li>• Phonebook with 500 Entries (+ SIM)</li><li>• Clock with Alarm (Works when Phone is Switched Off)</li><li>• Calculator</li></ul> |
| Extras:             | Integrated LED Torch Light                                                                                                                                              |
| Dimensions:         | Approx. 108 x 51 x 17 mm                                                                                                                                                |
| Weight:             | Approx. 98 g (with Standard Battery)                                                                                                                                    |
| Interfaces:         | Headset Connector (2.5 mm), Power Supply                                                                                                                                |
| Package content:    | hagenuk fono e100 Mobile Phone, 900 mAh<br>Li-Ion Battery, hagenuk fono Stereo Head-<br>set, 100 – 240V Travel Charger, Manual                                          |





## 2. *Safety Information*

Use the mobile telephone only in places where its use is not forbidden or could not pose a danger: Do not use the telephone in airplanes, in hospitals, at fuelling stations, in demolition ranges or in an automobile whilst you yourself are driving. Observe the valid laws and prohibitions and remember that they may change from time to time.

Use only authorized accessories and in particular approved batteries. Incompatible accessories and faulty batteries can cause damages, even explosions.

## 3. *General Information*

This mobile telephone has been developed for operation in EGSM 900 and 1800 networks – further information on the services in these networks are available from your mobile communications provider. On direction of the mobile





communications provider certain functions of this mobile telephone may have been deactivated or modified. For further information, please contact your mobile communications provider.

This mobile telephone is not water proof – therefore keep it away from liquids.

Keep the telephone, the power pack, the SIM card and other accessories out of the reach of children. Small parts might come loose that may be swallowed.

When disconnecting cables, always pull by the plug and never by the cable.

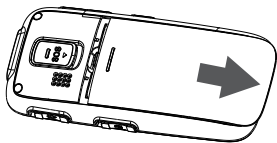
This telephone may be serviced and repaired only by authorized dealers.



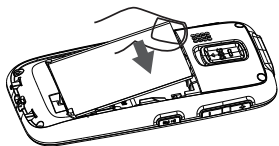
#### 4. *Inserting the Battery and the SIM Card*

To protect the battery during transport it is not inserted in the mobile telephone. In case the dealer from whom you purchased the telephone has not already inserted the battery, follow the following steps.

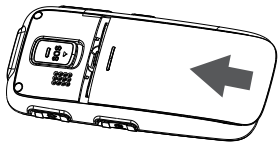
1. Remove the battery cover on the back side by sliding it to the case's base.



2. Put the battery in the battery slot 3 metal contact points towards back and be in line with the metal bolts at the bottom line of the cell phone, ensuring the battery's 3 metal contact points are in close alignment with the 3 metal bolts of the cell phone.

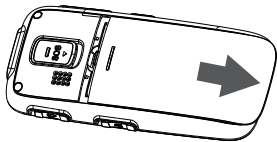


3. Cover the battery, insuring the battery cover entirely closed with a “Click” sound.

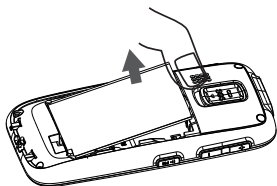


Before using the mobile telephone you also need to insert a SIM card. Disconnect the mobile telephone from the power source for that and switch off the mobile telephone.

1. Remove the battery cover on the back side by sliding it to the case's base.

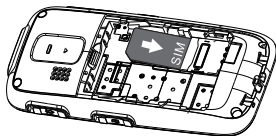


2. The battery could easily be removed by pressing the edge of it and making a lift with your fingers.

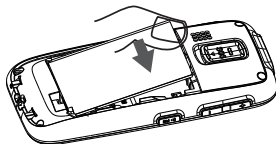




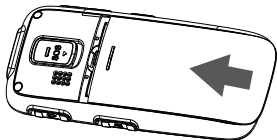
3. Make sure the SIM card's metal contacts pointing downward and gap upward, and then slide the SIM card towards the direction pointed by the battery slot arrow until it is properly placed in the SIM card slot.



4. Put the battery in the battery slot 3 metal contact points towards back and be in line with the metal bolts at the bottom line of the cell phone, ensuring the battery's 3 metal contact points are in close alignment with the 3 metal bolts of the cell phone.



5. Cover the battery, insuring the battery cover entirely closed with a „Click” sound.



## 5. *Charging the Batteries*

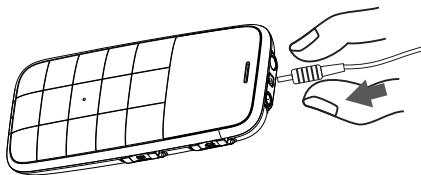
The battery should be fully charged before starting up the mobile telephone. Use only the supplied power pack for that or the approved vehicle charging adapter.

Use only the supplied battery or the approved substitute type. Appropriate instructions are available from your dealer or from the service hotline.

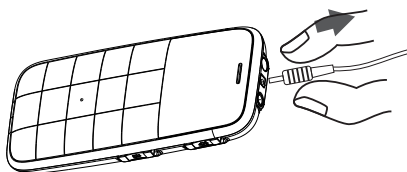
The usage of other charging adapters or batteries may possibly invalidate the authorization or guaranty/warranty and may have dangerous



consequences. Under no circumstances may you charge the telephone using the USB connection of a computer, because this may damage the computer and/or the telephone.



1. Plug the charger in the power socket



2. After charging finished: unplug the charger from the power socket, unplug its other end from the phone.





If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the telephone indicates that it is being charged and that it can be used for telephony. The telephone will indicate when the charging process has been completed.





## Battery Level Indicator

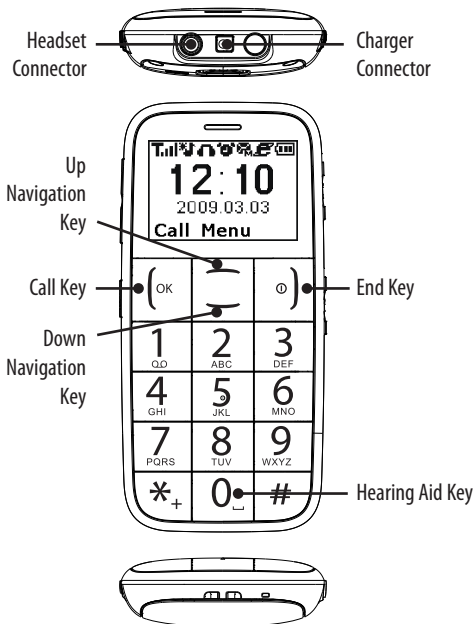
| Charging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Charging Finished                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|     |  |

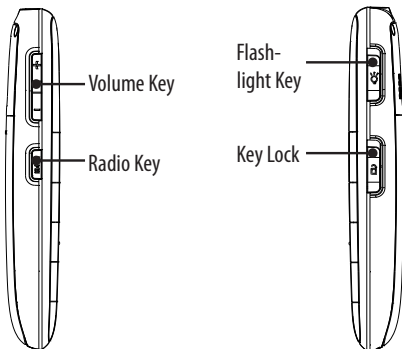
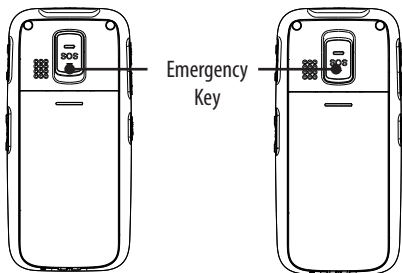
## Low Battery Warning

Should low battery occur, the cell phone will sound a warning alarm and show a message of “low battery”. If you receive a “low battery” warning during your making / answering call time, please charge the phone so as to continue the call.



## 6. Keys and Connectors







Please note that you can use the volume keys inside menu's to move the cursor / selection up and down.

## 7. *Display and Status Symbols*

The display has six areas: The status of the mobile telephone is indicated in the top area, the middle area shows call numbers or text messages, and selection functions in the menu or for the function keys are displayed at the bottom.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 |
| 4 |   |   |
| 5 |   |   |
| 6 |   |   |

- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 1. Signal Status           | 2. Battery Status |
| 3. Certain Flowing Signals | 4. Time           |
| 5. Date                    | 6. Menu           |



The status symbols in the top area have the following meaning

|  |                 |
|--|-----------------|
|  | Battery status  |
|  | Signal status   |
|  | Alarm clock     |
|  | Unread messages |
|  | Ring            |
|  | Vibration       |
|  | Call transfer   |
|  | Missed calls    |



|                                                                                   |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | Please insert the headphone                         |
|  | Keyboard locked                                     |
|  | Keyboard unlocked                                   |
|  | New messages received while keyboard locked         |
|  | Missed calls while keyboard locked                  |
|  | New messages and missed calls while keyboard locked |

## 8. *Switching On and Off / Function of the Keys*

The SIM card has to be inserted before using the mobile telephone. Refer to chapter 3.

Long pressing  will turn on the cell phone. If your PIN code has been set to the 'open' state, the cell phone will automatically ask you to



enter the PIN code, and you may turn on the cell phone by entering the PIN code and confirm by pressing the green key.

With the PIN code that you get together with the SIM card you can protect the SIM card from use by unauthorized persons. The PIN2 code that you get together with certain SIM cards is needed for accessing certain services. In case you enter the PIN or PIN2 code erroneously three times in a row, you are requested to enter the PUK or the PUK2 code. Contact your mobile communications provider if you do not know these codes.

You may long press  to turn off your cell phone under standby state.

When the cell phone is already for work yet no words entered or operation made, it will come to the standby state.



## 8.1 Function of the Keys

| Key                                                                                                        | Function                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Call Key<br>( green ) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Make calls</li><li>• Receiving a call: press and answer the call</li><li>• Standby mode: press and check call records</li><li>• Operating: confirm functions selected</li></ul>                                                                                                                                                                   |
| <br>End Key<br>( red )    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Long press to turn cell phone under from power-off state</li><li>• Long press to turn phone off under power-on state</li><li>• Operating: press and return to the previous menu</li><li>• Long press and return to the standby mode from non-editing state</li><li>• Long press and return to the standby mode from help-need-ing state</li></ul> |



| Key                                                                                                     | Function                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Up<br>Navigation<br>Key                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Standby mode: press and enter into main menu</li><li>• Operating: press and move the cursor up</li></ul>                    |
| Down<br>Navigation<br>Key                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Standby mode: press and enter into phonebook</li><li>• Operating: press and move the cursor down</li></ul>                  |
| # Key                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Short press to enter “#”</li><li>• Press and switch entering modes when writing short messages</li></ul>                    |
| * Key                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Short press to enter “*”, “P”, “+”</li><li>• Press and enter commonly used symbols when writing short messages</li></ul>    |
| <br>Hearing Aid<br>Key | <ul style="list-style-type: none"><li>• Press and make the volume as set through ‘One Key Hearing Aid’ when making/answering calls under hands-free state</li></ul> |



| Key            | Function                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Volume Key     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Press "+" to make the volume higher</li><li>• Press "-" to make the volume lower</li><li>• Could be used when making/ answering calls, listening to radio, adjusting volume</li></ul> |
| Radio Key      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Press to turn on/off the radio under standby state</li></ul>                                                                                                                          |
| Flashlight Key | <ul style="list-style-type: none"><li>• Push forward to turn on the flashlight</li><li>• Push backward to turn off the flashlight</li></ul>                                                                                   |
| Key Lock       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Push forward to lock the keyboard</li><li>• Push backward to unlock the keyboard</li></ul>                                                                                            |
| Emergency Key  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Push downward and make an emergency call</li><li>• Push upward and end an emergency call</li></ul>                                                                                    |



## 8.2 One Key Hearing Aid

You may long press **0** (Hearing Aid) and set the volume to the hearing aid level.

How to set hearing aid volume:

1. Press the Navigation key and enter into the main menu, then select [Settings]  [Phone Settings]  [One Key Hearing Aid].
2. You may press the Navigation key or Volume key to adjust the volume, pressing the up key or "+" to make the volume higher; pressing the down key or "-" to make the volume lower.
3. Press the Call key to confirm the settings.





## 9. Voice Calls

### 9.1 Making a Call

1. Enter the area code and phone number, and press the Call key
2. If the entered number is not correct, you can press the End key to delete the number on the left of the cursor, or long press the End key to delete all the numbers.

### 9.2 Emergency Call

1. Set emergency call: be selecting [Phone-book] ➞ [Emergency Number] ➞ [Editing], you may set 5 emergency numbers at your will.
2. If you have not set the emergency numbers, the cell phone will show "No Emergency Number Available" for 3 seconds and return automatically from the current state to the



original interface after you push downward the “SOS” key.

3. If you have set emergency numbers, the cell phone will send short messages to these numbers and then make calls in an top-bottom order after you push downward the “SOS” key; if the dialed number cannot be reached, it will continue to dial the next number until one number is reached; after finishing the reached emergency call, the cell phone will continue to dial the next emergency number until you push upward the “SOS” key to its initial position.
4. The cell phone will sound emergency alarm when sending short messages and making calls to the emergency numbers that you set.
5. The cell phone will not turn on its emergency calling function when you push downward the “SOS” key if the SIM card is



not inserted.

6. If no one answer the call after dialing all the emergency numbers, the cell phone will keep its state of emergency, and ask you whether to answer the incoming call (if any), under such a case, you could press the green key to answer the phone; after answering the call, the cell phone will continue to dial emergency numbers.
7. Under any cases under power-on state, the system will automatically return to the standby mode after you push downward the "SOS" key.

### 9.3 International Calls

1. Under standby mode, "+" (international code) symbol will be entered after you short press \* for two times, then, you can enter the country code followed by area code and fixed telephone or cell phone number (with



no '0' as the prefix), and press the Call key to make an international call

2. If you enter a "P" between the main number and the extension one, the cell phone will automatically dial the extension one after getting through the main number.
3. How to enter a "P": short press "\*" key for three times, then the "P" will be entered.
4. Press the green key to answer a call, the red key to refuse a call or hang up after finishing a call.
5. If you have already set speed-dial numbers, you can make calls to them after giving long press to the corresponding number key (2 to 9, #, \*) under standby mode. You can also dial the voice mail number after long pressing "1" (if you have already set a voice mail number)





6. This cell phone supports conference call function with up to 3 people (two ways with three parties). This function needs network support, so please apply to your network service provider for support before using this function.
7. You may press the Volume keys ("+", "-") to adjust the volume when making/answering a call. You may also long press the Hearing Aid key to set the volume at the hearing aid level set by you.

#### 9.4 Accepting a Call and Missed Calls

Depending on the profile, the mobile telephone will either ring and/or vibrate when there is an incoming call. You have the following options then:

To accept the call, press the Call/OK key .

To reject the call, press the Power/End key .





To end the call, press the Power/End key  as well.

If you have missed a call, you will receive a message on the phone's display. By pressing the key  (Read) you will see a list of all missed calls.

With the Up/Down key you can select a missed call and by pressing  (OK) you can select between the following options:

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| Dial     | Call this number                                              |
| Send SMS | Send SMS to this number                                       |
| Delete   | Delete information on this call                               |
| Save     | Save this number in the Phonebook                             |
| Edit     | Edit this number, e.g. to add an international dialing prefix |
| View     | Show details (time, date) of the call                         |

## 9.5 Extended functions during a telephone call

**Note:** Some of these functions depend on services that your mobile communications provider can provide.

If during a running call another call comes in, you can either reject the new incoming call by pressing  (Reject) or take the second call by pressing  (Answer).

If you answer the new call, the running call will be set on hold. After pressing  (Option) you will see then a menu with the following options:

|            |                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H-Free     | Switch on the handsfree function so that you can make a call without holding the phone in your hand - can be switched off in like manner. |
| Mute       | Mute the current call                                                                                                                     |
| Swap       | Swap between the calls                                                                                                                    |
| Conference | Connect the calls to a conference                                                                                                         |
| End all    | End all calls                                                                                                                             |

## 9.6 Volume, mute and handsfree function

The volume can be set to the desired level using the volume control keys.



If you press the Call/OK key  (Option) during the telephone call, you can select the following functions from a menu:

|                 |                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H-Free          | Switch on the handsfree function so that you can make a call without holding the phone in your hand - can be switched off in like manner. |
| Mute:           | Mute the microphone, the other party cannot hear you; is switched off in like manner.                                                     |
| Phonebook:      | Switch to the Phonebook during a call to search for or add a contact.                                                                     |
| Message Center: | Write or read a SMS during a call.                                                                                                        |

## 10. Short Messages (SMS)

1. When  appears on the screen, it means you have got a new message. When your storage limit for SMS is reached, the  will keep flashing until you delete unneeded SMS.



2. Switch entering modes: press “#” or press the Call key to enter in to [option] menu and then select “Entering Modes”.
3. Select “SMS”  “Write SMS” to enter into SMS editing mode, then, you can write the message; after you finish a message, you can press the green key to save, send or delete it.
4. For the new messages, you may press the Call key to check the messages or press the End key to exit if you want to check them later.
5. Emergency message: please edit an emergency message which could help you in case of emergency. The cell phone will automatically send it to the SOS numbers that have been defined in the phone book and can receive SMS. Only one emergency message could be set.



6. Delete messages: you can delete certain or all messages in the "Inbox", "Outbox", "Draft box".
7. SMS Service: With this function, you can set the SMS service center number so as to receive/send messages without any fault.
8. Storage status: with this function, you could check the SMS storage capacity of your cell phone and SIM card at any time.

## 10.1 Entering Mode

1. You can switch the entering modes by pressing "#" under message editing mode. There are 'English Letter', 'Number' and other pre-set entering modes.
2. English Letter: you may choose Caps, Lowercases, and their combination. This mode allows you to enter one letter a time. Each letter corresponds a number key (2-9), all

you have to do is press the number key (one press for the first letter, two presses for the second letter...), besides, you can press "1" to enter frequently used symbols, "0" to enter "0" or spaces.

3. Number: you can enter the numbers when the Entering Mode icon becomes "123".
4. Punctuations: press "\*" to get access to the punctuation list under message editing mode, then move the cursor up, down, left or right by pressing the number keys (2,8,4,6), and press Call key to confirm the selected punctuation.

## 11. *Call records*

1. You can enter into Call Records by pressing the green key under standby mode. In the Call Records, you can find recent Outgoing, Missed or Incoming calls. Each function could store a maximum of 20 records.



2. Outgoing Calls records 20 recent made calls; Incoming Calls records 20 recent answered calls; Missed Calls records 20 recent unanswered calls.
3. You could delete all the call records by pressing “Delete all Records”.
4. With the “Call Duration”, you could check Outgoing Duration, Incoming Duration, Last Call Duration, as well as Total Call Duration, and clear all the call duration

## 12. *Phonebook*

1. You could save names and phone numbers (contacts) to the phone memory and SIM card memory; contacts saved to the phone memory are marked with ; contacts saved to the SIM card memory are marked with .

2. Create new contacts: select [Phonebook]  [Add New Contacts] to add new contacts; select [Phonebook]  [Phonebook Setting]  [Storage Location] to locate newly added contacts to the set location.
3. Under the main menu, select [Phonebook]  [Browse] to browse the phone book.
4. Emergency contacts: select [Phonebook]  [Emergency Numbers] to add no more than 5 emergency numbers. You could also change, delete or set the state of the previously set emergency numbers.
5. Speed dial: you could set no more than 8 speed dial numbers, and make calls to them under the standby mode by pressing the corresponding number keys (2~9).
6. Delete contacts: select Menu  [Phonebook]  [Delete Contacts] to delete certain or all contacts saved in the cell phone or



SIM card; you can also delete contacts one by one in this way: enter into [Phonebook], press the Call key under the contact name, and then, press [Delete Contacts].

7. Copy phonebook: select [Phonebook]  [Copy Phonebook]  to copy the phonebook from the SIM card (phone) to the phone (SIM card).
8. Phonebook settings: select [Phonebook]  [Phonebook Settings] to select the storage location of the numbers, or check the storage state of the phone or the SIM card.

### 13. Profile

1. Profile: you can select [Standard], [Conference], [Outdoor], [Indoor] and [Headset]
2. You can select [Standard]  [Apply] to set the profile at the default mode; select [Standard]  [Personal Settings]  [Ring



Settings] to select sounds for coming calls, SMS, turning on/off, and key pressing; press [Personal Settings]  [Volume] to set volume; press [Personal Settings]  [Ring Type] to select rings (you may set types like: from lower volume to bigger volume, or keeping sounding), vibration and other modes; press [Personal Settings]  [Alarming Sound] to set mode for system alarm or clock alarm; you can also press [Personal Settings]  [Answering Mode] to turn on/ off the function of "Anykey Answer".

3. Select [Headset]  [Personal Settings] to make the cell phone automatically switch to the headset mode after the headset is applied.



## 14. Settings

### 14.1 Phone Settings

1. Select [Phone Settings] ➤ [One Key Hearing Aid] to set default volume for One Key Hearing Aid.
2. Select [Phone Settings] ➤ [Time & Date] ➤ [Time Settings] to set the time; select [Phone Settings] ➤ [Time & Date] ➤ [Date Settings] to set the date; select [Phone Settings] ➤ [Time & Date] ➤ [Date Format] to set the format of the date.
3. Select [Phone Settings] ➤ [Language] to set the language to English, German, French, Spanish, Italian, Dutch or Turkish





## 14.2 Network Settings

Select [Settings]  [Network Settings] to apply Call Waiting, Call Forwarding, Call Restrictions, Network Selection and other functions

## 14.3 PIN settings

Select [PIN] to set the state (on/off) of PIN. Please note: this cell phone supports PIN function.

You may also get a voice report of the current time by long pressing "+" or "-" (must be under standby mode) at any time.

## 14.4 Alarm

Select [Settings]  [Alarm] to set various alarms, check previously set alarms, or set alarms sound for the [Alarm].

The alarm also functions when the telephone is switched off. When you confirm the alarm



then, you are asked if you want to switch on the telephone.

Please make sure that the phone is not switched to the Silent profile, otherwise you may not hear the alarm!

#### 14.5 Restore factory Settings

Select [Settings] ➞ [Restore Factory Settings] to clear all personal information in the phone and restore factory settings. Password: "1122"

#### 15. Clock

Select [Settings] ➞ [Clock] to set up to 5 clock alarms. You may set the specific time, alarming ring, alarming type for or turn on/off each clock alarm.

## 16. Calculator

1. Select [MENU]  [Calculator] to get access to the calculator.
2. Using the Navigation key to select "+", "-", "×", "÷" and other operators, and the green key to confirm the selection.
3. Press the red key to clear all entered information, and when the 0 appears on the screen, press the red key to exit the calculator.

## 17. Radio

1. Under the standby mode, you can turn on the radio by long pressing the Radio key; or turn off the radio by the same operation when the radio is working.
2. You may press the Volume keys ("+", "-") to adjust the volume when listening to the radio.



3. Select [Options]  [Automatic Search and Setting up], press the green key to enter into Automatic Search mode and set FM channel list; you may press the green key to continue the search or the red key to exit Automatic Search and listen to the current channel.
4. Select [Options]  [Manual Operation] to enter the FM channel with your hand; the radio will broadcast the channel after you finish your entering.
5. Select [Options]  [Volume] to adjust the volume by pressing Up/Down Navigation keys or Volume keys ("+", "-").
6. Select [Options]  [Channel List] to view or edit the 29 channels on the channel list.
7. Select [Options]  [Settings] to switch the state (on/off) of the speaker after applying the headset.
8. Long press "#" to lock/unlock the keyboard.



## 18. Supplied Accessories

Travel Adapter:

The travel adapter serves to load the battery of your telephone and can be operated with various input voltages ranging from 100 to 240 Volt. When the battery is fully charged an appropriate message will appear on the display.

Please use only the supplied accessories or only accessories and in particular batteries that are explicitly intended for use with this telephone and approved.

## 19. Care and user information

This telephone was developed and manufactured with utmost care. Please observe the following user instructions so that you can use the telephone for a long time and do not invalidate the warranty conditions:

- » Keep the telephone away from moisture and



liquids. The telephone has various openings (e.g. for the loudspeaker) through which liquids can enter into the inside and thereby destroy the electronics.

- » Do not use or store the telephone in dirty environments: Particles may enter into the inside and block mechanical components such as the keys.
- » Do not use or store the telephone at high temperatures, because this may damage the battery or cause the plastic parts to deform.
- » Keep the telephone also away from low temperatures: When the telephone returns to normal temperatures condensation may form inside that can cause damages.
- » Do not open the telephone except for inserting the battery and the SIM card.
- » Avoid mechanical loads such as shaking or



dropping: This may damage the mechanical components or the display.

- » Do not use any aggressive cleansers, because they may harm the telephone's surfaces.
- » Do not paint the telephone or stick things on it. This may block the mechanics and the keys for example can no longer be pressed.
- » Do not modify the electronics of the mechanics of the telephone. This forfeits all licences.
- » In case you send in the telephone for repair, you should if possible make a backup of all data (telephone book, notes, etc.).

The notes above also apply to the supplied accessories. In case the telephone does not function properly, bring it for repair only to an authorized service shop.



## 20. *Additional Safety Information / SAR Value*

Keep the telephone and the supplied accessories out of the hands of children, because small parts can get loose that can be swallowed by the children.

### **Ambient conditions**

Please be sure to observe all valid regulations for the use of mobile telephones and switch it off when use is not permitted. Use the telephone only in the usual manner. The telephone meets all the radiation criteria when it is held to the ear in the usual manner or at a distance of at least 2.5 cm from the ear. If you are using a bag or a belt holster, it should not contain any metal and keep the safety distance mentioned above. In some cases transmission of data (e.g. text messages) is delayed until connection to the mobile communications network has sufficient quality. Make sure that even in the event of a





delayed transmission the safety distance prescribed above is kept. The telephone contains magnetic components: This can attract metallic objects and the telephone should not be held in the vicinity of hearing aids. Furthermore, credit cards or other magnetic storage media should be kept away from the telephone, because otherwise the data can be damaged.

### **Medical equipment**

Any form of radio transmission, and this includes mobile telephones, can influence the function of medical equipment, in particular when these are not screened well enough. Switch the telephone off therefore in the vicinity of medical equipment – especially when requested to do so by appropriate signs.

### **Pacemakers**

The manufacturers of pacemakers recommend a minimum distance of 16 cm/7 inches between





a mobile telephone and the pacemaker to avoid malfunctions by interferences. This recommendation is also supported by independent scientific research.

People that carry a pacemaker should therefore observe the following instructions:

- » Always keep a minimum distance of 16 cm/ 7 inches between the telephone and the pacemaker.
- » Do not transport the telephone in a breast pocket or near the pacemaker.
- » During the telephone call, hold the telephone against the ear that is further away from the pacemaker.
- » If there is any indication of interference, switch off the telephone immediately.

### **Hearing devices and hearing aids**

Some digital hearing devices can basically be





disturbed by mobile telephones. In this case please contact the hearing device acoustician.

### **Use in automobiles and airplanes**

The radio signals of mobile telephones can basically interfere with the electronic systems of automobiles and airplanes. Use the telephone therefore only in automobiles when this is explicitly permitted and observe the respectively valid regulations.

Do not deposit the telephone or other parts in the vicinity of airbags. Airbags are inflated very quickly and the telephone can cause serious injuries when being hurled about.

The use of telephones in airplanes is generally not permitted at the date of this print. Switch off your telephone when you board an airplane. These regulations may be changed in the future. Information on the current status can be gath-



ered from your airline or your mobile communications provider.

## **Explosive environments**

Switch off the telephone if you are in an environment where there is a risk of explosion. Observe all the pertinent regulations, because voltage peaks can trigger explosions in these environments that can cause serious, even fatal, injuries. Switch off the telephone therefore also in the vicinity of fuelling stations.

Explosive environments are usually clearly marked, for example with the directive that automobile motors should be switched off. In such cases the telephone must be switched off as well. Dangerous environments are for example fuel and gas storage, production and storage sites for chemicals, below deck on ships and areas where the air is loaded with for instance metallic or coal dust and the like.





## **SAR value**

The SAR value of this mobile phone in GSM mode has a maximum of 1.330 W/kg.

